

HoGent
BEDRIJF
EN
ORGANISATIE

OO Programmeren III

Irina Malfait
Heidi Roobrouck
Johan Van Schoor

Lessen

- Theorie :
 - 1u/week (volledige klas) - hoorcollege
 - 2u/week (gesplitste klasgroep) - werkcollege
- Oefeningen :
 - 2u/week - werkcollege
- Totale studietijd : 5u/week

HoGent

Situering



HoGent

17-9-2018

3

	Applicatieontwikkeling	Netwerken en systeembeheer	Gegevensbehandeling en beheer	Probleemanalyserend denken en Business	Communicatie	Probleemonderzoekend en oplossend denken	Professionele en individuele groei
1	OO Ontwerpen I						
	OO Programmeren I	Computerarchitectuur	Databanken I	Analyse I	Internationale communicatie I	Math4IT	
	Webapplicaties I						
	OO Programmeren II	Computernetwerken I		Management		Probleemoplossend denken I	iTalent
2	Webapplicaties II						Projecten-workshops I
	OO Ontwerpen II			Analyse II			
	OO Programmeren III	Besturingssystemen		Bedrijfsmanagement	Internationale communicatie II		
	Webapplicaties III						
3	KP 2: Programmeren: OO Ontwerpen III	KP 2: Netwerken: Computernetwerken II				Probleemoplossend denken II	iTalent
	KP 2: Programmeren: Webapplicaties IV	KP 2: Netwerken: Computernetwerken III	Databanken II	IT2Business		Onderzoekstechnieken	Projecten-workshops II
	KP 3: Mob.: Native apps I	KP 3: Syst. & Net.: Windows Server					
	KP 3: Mob.: Native apps II (Win/Java)	KP 3: Syst. & Net.: Enterprise Linux					
	KP 3: Mob.: Web apps	KP 3: Syst. & Net.: Computernetwerken IV					
	KP 3: e-Bus.: e-Commerce	KP 3: Mainframe: Mainframe					
	KP 3: Mainframe: Batchapplicaties	KP 3: Mainframe: Inleiding mainframe					
			Databanken III	Analyse III			KP 3: Mob. / Syst. & Net. / e-Bus.: Project III
			KP 3: Mainframe: Databanken en transactiesystemen	KP 3: e-Bus.: Business software	Internationale communicatie III	Artificiële intelligentie	KP Algemeen: Studium Generale
			KP 3: e-Bus.: Bus, Intelligence & Big Data	KP Algemeen: Ondernemen			
				KP Algemeen: e-Marketing			
							iTalent
						Bachelorproef	KP Algemeen: IP Project
							Stage

Applicatieontwikkeling

- De student kan **kwaliteitsvolle** IT-oplossingen **efficiënt** en **autonoom ontwerpen, ontwikkelen, documenteren en testen**, rekening houdend met nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.



HoGent

17-9-2018

5

Studiemateriaal

- Handboek :
Java How to Program
Deitel en Deitel, 11de editie
- Begeleidende slides op Chamilo

HoGent

Inhoud

- Datastructuren (H21)
- Collections FrameWork (H16)
- Lambda's en streams (H17)
- Generiek programmeren (H20)
- MVC
- Multithreading (H23)
- Netwerkprogrammatie (H28)
- JPA (H29)

HoGent

Evaluatie

- Examen
 - => schriftelijk, met gebruik van PC
 - => 3u
- Handboek toegelaten en API's

HoGent

Doelstellingen

- Kan een gepaste collection, generieken en op MVC architectuur gebaseerde GUI-component correct implementeren in Java
 - Kan een multithreaded applicatie implementeren in Java
 - Kan een robuuste applicatie schrijven in Java gebruikmakend van JPA-framework
 - Kan een robuuste client/server applicatie implementeren in Java
- HoGent

Extra begeleiding

- ITLab - B4.026
 - Vrijdag 12u30-13u30
 - Lector / student beschikbaar
 - Themalessen

Benodigde software

- Java SE 10



- Netbeans 9.0





- Visual Paradigm V15.1 Standard Edition

HoGent

Praktisch

- Software



<input type="checkbox"/>		Installatie_OOII_OOPIII
<input type="checkbox"/>		Installatie Visual Paradigm

HoGent

12